OSINT + ARCO + PROTECCIÓN DE DATOS

MAPA-RD: Exposición y Ruta de Cierre

Así se ve tu entorno digital desde fuera. Esto es lo que hay que cerrar primero.

MAPA-RD identifica exposición real (visible públicamente), prioriza riesgos y entrega una ruta de cierre ejecutable. Incluye base operativa para gestión ARCO y un esquema mensual de control continuo.

Sin auditorías genéricas. Sin promesas vacías.

Felipe de Jesús Miramontes Romero · Reporte RPT-2026-002 · 2026-01-12

Reporte Ejecutivo de Seguridad · Exposición pública · Estrictamente Confidencial

Índice de Riesgo Digital

Evaluación Cuantitativa de Postura (Estado Global)

Diagnóstico Operativo

Urgencia Inmediata: Un IRD de 94 señala un **Máximo riesgo sistémico**. Datos sensibles (financieros/accesos) están expuestos activamente. Se requiere **contención de emergencia** para evitar fraude inminente.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-001

Banorte: Fuga de Datos Bancarios y PII

95 Máximo

Activo:
Sector Financiero

Tipo:
Identidad Bancaria

Exposición:
Filtración Masiva (2024)

Ruta de cierre

1. Activar alertas biométricas en banca móvil.
2. Revisar historial crediticio (Buró de Crédito).
3. Solicitar renovación de tarjetas y credenciales.

Impacto

- Robo de Identidad Bancaria y Fiscal (RFC).
- Ingeniería Social dirigida de alta precisión.
- Riesgo de extorsión o fraude telefónico.

Descripción del evento

Exposición crítica de datos personales y financieros incluyendo saldos de cuenta, RFC, domicilio físico y números de teléfono. Esta información facilita el robo de identidad y fraude bancario directo.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-002

Synthient: Credenciales Activas

90 Máximo

Activo:	Tipo:	Exposición:
Identidad Digital	Botnet Logs	Credential Stuffing (2025)

Ruta de cierre

1. Cambio global de contraseñas de manera inmediata.
2. Uso gestor de contraseñas para evitar reutilización.
3. Habilitar 2FA/MFA en todos los servicios críticos.

Impacto

- Compromiso automatizado de cuentas en diversos servicios.
- Evasión de controles de seguridad básicos.
- Acceso no autorizado persistente.

Descripción del evento

El correo y contraseñas asociadas aparecen en listas de amenazas activas de 'Credential Stuffing' (Synthient). Esto indica que los datos están siendo probados activamente contra múltiples servicios.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-003

000webhost: Contraseñas en Texto Plano

88 Máximo

Activo:	Tipo:	Exposición:
Hosting Web	Servicio de Infraestructura	Texto Plano (2015)

Ruta de cierre

1. Abandonar el uso de esa contraseña específica definitivamente.
2. Verificar integridad de sitios web antiguos.
3. Monitorear accesos no reconocidos.

Impacto

- Acceso inmediato a cuentas con la misma contraseña.
- Rastreo de actividad por dirección IP.
- Compromiso de sitios web alojados.

Descripción del evento

Filtración de base de datos completa exponiendo contraseñas almacenadas en texto plano, junto con nombres y direcciones IP. Permite acceso directo sin necesidad de descifrado.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-007

Nitro PDF: Documentos y Claves

82 MÁXIMO

Activo:
Productividad

Tipo:
Software SaaS

Exposición:
Base de Datos (2020)

Ruta de cierre

1. Revisar documentos almacenados en la nube de Nitro.
2. Cambiar contraseña y desvincular sesiones.

Impacto

- Espionaje corporativo o personal.
- Acceso a documentos sensibles almacenados.
- Fraude documental.

Descripción del evento

Compromiso de servicio de gestión documental. Además de credenciales, existe riesgo sobre metadatos de documentos procesados.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-006

Collection #1: Mega-Brecha

80 MÁXIMO

Activo:
Múltiples Servicios

Tipo:
Agregador de Brechas

Exposición:
Data Dump Masivo (2019)

Ruta de cierre

1. Higiene digital completa: cambio masivo de claves.
2. Uso estricto de gestor de contraseñas.

Impacto

- Exposición universal a actores de amenaza.
- Saturación de intentos de login.
- Venta de datos en lotes masivos.

Descripción del evento

Su correo forma parte de una de las colecciones más grandes de credenciales robadas (773 millones de registros Unique), distribuidas ampliamente en foros de hacking.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-005

Exploit.In: Listas de Combo

78 CRÍTICO

Activo:
Identidad Digital

Tipo:
Mercado Negro

Exposición:
Agregador de Brechas (2016)

Ruta de cierre

1. Eliminar cuentas en desuso.
2. Verificar actividad en correos secundarios.

Impacto

- Alta probabilidad de intentos de acceso automatizados.
- Reutilización de credenciales en servicios bancarios/correo.

Descripción del evento

Aparición en 'Combo Lists' utilizadas por cibercriminales para ataques de fuerza bruta automatizados contra múltiples plataformas.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-004

Adobe: Compromiso de Credenciales

75 CRÍTICO

Activo:	Tipo:	Exposición:
Cuenta Adobe ID	Software SaaS	Base de Datos (2013)

Ruta de cierre

1. Actualizar cuenta de Adobe si sigue activa.
2. No utilizar pistas de contraseña que revelen información real.

Impacto

- Deducción de patrones de contraseñas personales.
- Ataques dirigidos a cuentas creativas/profesionales.
- Spam y phishing dirigido.

Descripción del evento

Brecha histórica masiva exponiendo usuarios, contraseñas cifradas y, críticamente, las pistas de contraseña (password hints) en texto plano, lo que facilita la deducción de claves.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-008

123RF: Datos Físicos y Digitales

70 CRÍTICO

Activo:
Banco de Imágenes

Tipo:
Servicio Web

Exposición:
Base de Datos (2020)

Ruta de cierre

1. Verificar privacidad en redes sociales.
2. Estar alerta ante correos/llamadas sospechosas.

Impacto

- Doxing (publicación de datos privados).
- Acoso o localización física.
- Suplantación de identidad verificada.

Descripción del evento

Filtración que incluye direcciones físicas, teléfonos y direcciones IP, combinados con datos de cuenta. Aumenta la superficie para ataques de ingeniería social.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-010

Canva: Datos de Diseño y Geo

68 CRÍTICO

Activo:
Diseño Gráfico

Tipo:
SaaS

Exposición:
Base de Datos (2019)

Ruta de cierre

1. Cambiar contraseña y activar MFA.
2. Revisar actividad reciente en la cuenta.

Impacto

- Correlación geográfica.
- Ataques de phishing temáticos (diseño/marketing).

Descripción del evento

Exposición de datos de usuario, ubicación geográfica y hashes de contraseña.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-009

MyFitnessPal: Datos de Perfil

65 CRÍTICO

Activo:
Salud / Lifestyle

Tipo:
Aplicación Móvil

Exposición:
Brecha Masiva (2018)

Ruta de cierre

1. Cambiar contraseña si es compartida.
2. Desvincular integraciones con redes sociales.

Impacto

- Perflado de usuario para marketing o estafas.
- Acceso lateral a otras cuentas.

Descripción del evento

Exposición de correos, usuarios y contraseñas. Aunque no incluye datos financieros, permite correlacionar hábitos y rutinas del usuario.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-011

Animoto: Datos Personales

60 CRÍTICO

Activo:
Edición de Video

Tipo:
SaaS

Exposición:
Base de Datos (2018)

Ruta de cierre

1. Monitorear preguntas de seguridad en otros servicios.

Impacto

- Uso de fecha de nacimiento para recuperar otras cuentas.
- Suplantación de identidad básica.

Descripción del evento

Inclusión de fechas de nacimiento y geolocalización junto a credenciales. La fecha de nacimiento es un dato crítico para verificaciones de seguridad.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-013

Manipulated Caiman: Blanco de Phishing

58 ALTO

Activo:
Email Personal

Tipo:
Campaña de Amenaza

Exposición:
Target List (2023)

Ruta de cierre

1. Extrema precaución con adjuntos y enlaces.
2. Mejorar filtros de spam/seguridad en el correo.

Impacto

- Recepción de correos maliciosos altamente personalizados.
- Riesgo de infección por malware.

Descripción del evento

Su dirección de correo ha sido identificada en listas de objetivos de la campaña de phishing 'Manipulated Caiman', enfocada en usuarios de México.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-012

Dropbox: Hash de Contraseñas

55 ALTO

Activo:
Almacenamiento Cloud

Tipo:
Infraestructura

Exposición:
Base de Datos (2012)

Ruta de cierre

1. Asegurar que la contraseña fue cambiada post-2016.
2. Activar 2FA en Dropbox obligatoriamente.

Impacto

- Intento de descifrado de hashes antiguos.
- Reutilización histórica.

Descripción del evento

Brecha antigua pero relevante por la popularidad del servicio. Se filtraron hashes de contraseñas.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-014

GeekedIn: Perfil Profesional

45 ALTO

Activo:
Desarrollo Profesional

Tipo:
Scraping

Exposición:
Base de Datos (2016)

Ruta de cierre

1. Verificar legitimidad de reclutadores.

Impacto

- Ofertas de trabajo falsas (Job Scams).
- Ingeniería social basada en perfil laboral.

Descripción del evento

Exposición de datos profesionales: habilidades, experiencia y ubicación. Útil para reclutadores falsos o ingeniería social corporativa.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-015

Twitter (200M): Identidad Social

40 ALTO

Activo:
Red Social

Tipo:
Perfil Público

Exposición:
Scraping/API (2021)

Ruta de cierre

1. Desvincular teléfono/email de la búsqueda pública.
2. Usar alias de correo para redes sociales.

Impacto

- Desanonimización de cuentas.
- Acoso selectivo.
- Correlación de identidad cruzada.

Descripción del evento

Asociación del correo electrónico con el perfil de Twitter (X). Permite vincular la identidad seudónima con la real.

Vectores De Vulnerabilidad

Evidencia Técnica y Ruta de Cierre Priorizada

VEC-016

Trello: Enumeración de Usuarios

35 MODERADO

Activo:
Gestión de Proyectos

Tipo:
SaaS

Exposición:
Scraping (2024)

Ruta de cierre

1. Hacer tableros privados si contienen datos sensibles.
2. Ignorar correos genéricos de soporte de Trello.

Impacto

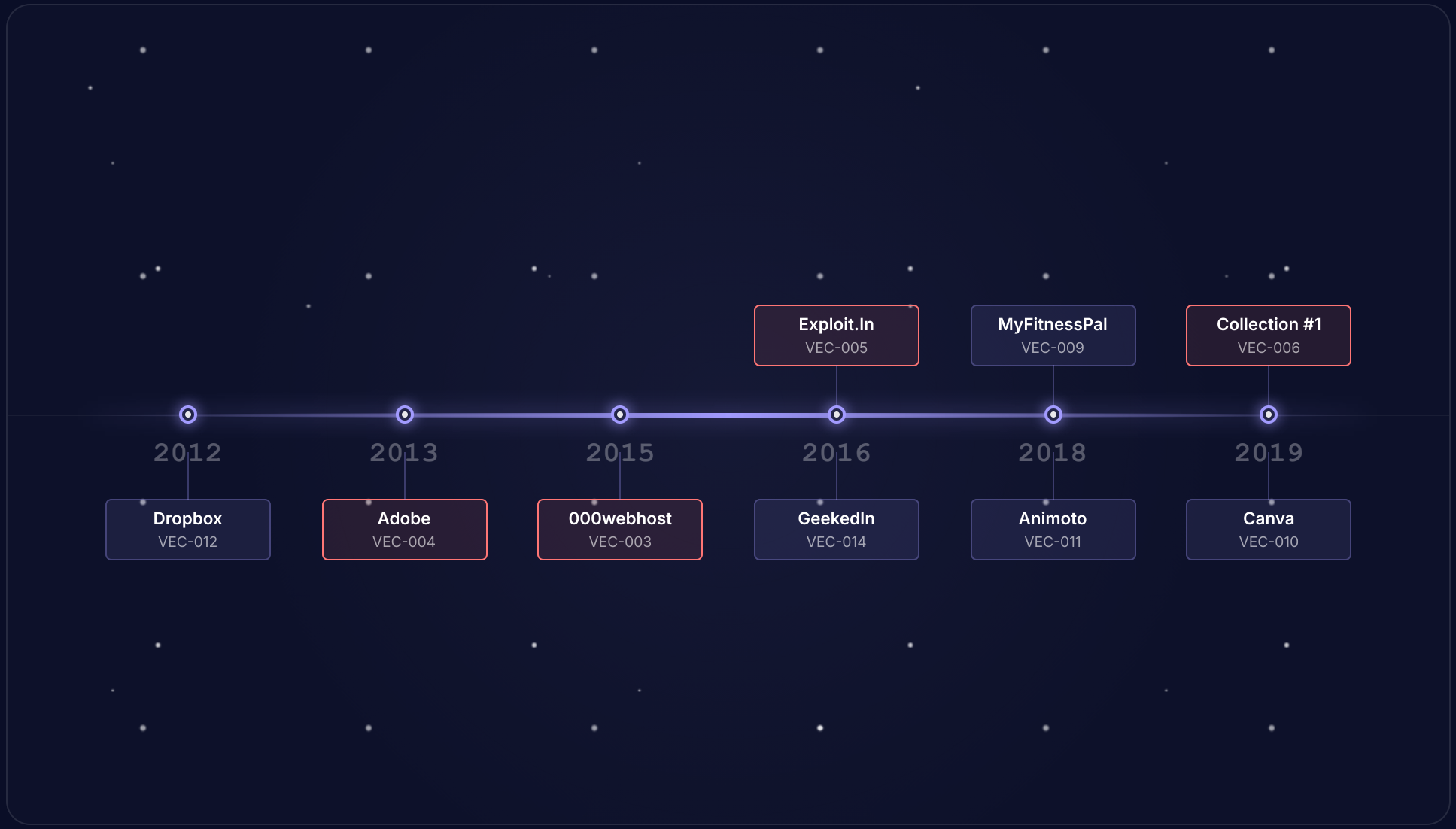
- Phishing temático de Atlassian/Trello.
- Confirmación de cuenta activa.

Descripción del evento

Confirmación de que el correo tiene una cuenta de Trello asociada mediante enumeración de API.

Horizonte De Exposición

Cronología de Incidentes Identificados (1/2)



Horizonte De Exposición

Cronología de Incidentes Identificados (2/2)

Valor De Exposición

Estimación de Impacto Financiero en Mercado Negro

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
Datos Financieros/Identidad Crítica	5	$50 USD	**$250.00**
Credenciales Corporativas/Personales	8	$15 USD	**$120.00**
Datos de Perfil/Huella Digital	3	$5 USD	**$15.00**
TOTAL ESTIMADO			**$385.00 USD**

Valor Total en Mercado Negro

$385.00 USD

> **Asimetría de Riesgo:** Por una inversión trivial, el mercado negro ofrece las llaves de su organización. Este monto no refleja el valor de sus activos, sino la alarmante facilidad y bajo costo con el que un atacante puede iniciar un incidente catastrófico.

Vector De Ataque

Cómo un atacante usaría esta información

Target

Fase 01

Localización

El atacante utiliza bases de datos públicas para correlacionar tu **Nombre Completo** y **Domicilio** físico, creando un perfil base.

FUENTE EVIDENCIAL

Banorte Leak + SAT

Key

Fase 02

Armado

Validación automatizada de tus credenciales contra servicios financieros. Se configuran scripts con tus **Contraseñas Reales**.

LOG DE MALWARE

Synthient Stealer

Strike

Fase 03

Impacto

Ejecución del fraude. Acceso no autorizado a banca móvil, suplantación ante el SAT y extracción de recursos financieros.

ESTADO DE RIESGO

Ejecución inminente

Impacto Directo Al Negocio

Traducción de Riesgo Técnico a Estratégico

Financiero

Pérdida directa por fraude bancario, costos elevados de remediación y posibles multas por incumplimiento.

Operativo

Interrupción de servicios críticos, parálisis de sistemas y pérdida de productividad empresarial.

Reputacional

Pérdida catastrófica de confianza del cliente y daño irreversible a la imagen de marca.

Regulatorio

Sanciones legales severas por violaciones a la LFPDPPP, GDPR y normativas de protección.

Escenario De Inacción

La trampa de latencia: por qué no ha pasado nada no significa seguridad

Deuda histórica

13 años sin incidentes

Esto no es seguridad, es suerte operativa. La seguridad por oscuridad funcionaba cuando los ataques eran manuales y dirigidos.

Estado: **Obsoleto**

Nueva visibilidad

Automatización e IA

Hoy, escáneres masivos y bots de IA encuentran vulnerabilidades en segundos. Lo que antes era invisible, ahora es un blanco automático.

Estado: **Expuesto**

Colapso inevitable

Costo exponencial

Sistemas legados sin soporte no se pueden parchar. Una brecha hoy obliga a una reconstrucción total (10x costo) en lugar de remediación.

Estado: **Crítico**

Ventana De Cierre

Plan de acción recomendado para la mitigación de riesgos

Fase 1

0-24 h

Contención inmediata

- **Cambio inteligente de credenciales**
  Implementa una frase de seguridad robusta (ej. MiPerroComeCereal2024) en tu cuenta de correo principal para detener el acceso inmediato.
- **Doble candado (2FA)**
  Activa la verificación en 2 pasos en WhatsApp y banca móvil. Prioriza el uso de una app autenticadora sobre los mensajes SMS.

Fase 2

24-72 h

Ventana táctica

- **Cierre global de sesiones**
  Accede a la configuración de seguridad de Google, Facebook y bancos para forzar el cierre de sesión en todos los dispositivos no reconocidos.
- **Alertas transaccionales totales**
  Configura tu banca móvil para recibir notificaciones por cargos de cualquier monto para detectar intentos de validación de tarjeta.

Fase 3

30 días

Estrategia a largo plazo

- **Candado crediticio (Buró)**
  Solicita el servicio de bloqueo en Buró de Crédito para impedir consultas no autorizadas o apertura de créditos sin tu consentimiento.
- **Higiene digital recurrente**
  Establece una rutina de revisión semanal de estados de cuenta para detectar cargos hormiga antes de un fraude mayor.

Ruta De Cierre Consolidada

Resumen ejecutivo de acciones prioritarias por dominio

Identidad digital

- Cambio de contraseñas del correo principal.
- Activar verificación en 2 pasos (WhatsApp/Email).
- Usar un gestor de claves seguro.
- Revisar qué apps tienen acceso a tu cuenta.
- Borrar cuentas de sitios que ya no usas.

Seguridad financiera

- Bloqueo de consultas en Buró de Crédito.
- Activar notificaciones por cualquier gasto ($0).
- Solicitar reposición de tarjetas expuestas.
- Bajar límites de gasto diario en la App.
- Vincular huella/rostro en la app del banco.

Higiene & privacidad

- Cerrar sesión en todos los dispositivos.
- Ocultar ubicación y datos en redes sociales.
- Revisar estados de cuenta cada semana.
- Imprimir y guardar códigos de recuperación.
- Asegurar teléfono con PIN de 6 dígitos.

Meta de resiliencia — **Nivel proyectado: 95/100**

Nivel de protección estimado tras completar la ruta sugerida en este reporte.

Anexo Técnico

Metodología, Definiciones y Estándares de Cálculo

Índice de Riesgo del Vector (IRV)

El **IRV** es la métrica fundamental de urgencia. No mide el riesgo teórico, sino la necesidad operativa de cierre. Se calcula internamente mediante un modelo ponderado de seis dimensiones.

Fórmula de cálculo

```
IRV = [ Σ(Componente × Peso) / Σ(Peso Máximo) ] × 100
```

Criticidad (CA) x4

Importancia crítica del activo para la continuidad del negocio.

Exposición (ET) x3

Ventana de tiempo y vigencia actual del hallazgo.

Superficie (SE) x3

Facilidad de acceso desde redes públicas o privadas.

Impacto (IM) x4

Suma de impactos (Financiero, Legal, Operativo, Reputacional).

Explotación (FE) x3

Recursos y complejidad técnica requerida para el ataque.

Detección (DV) x3

Probabilidad de evasión de sistemas de monitoreo.

Índice de Riesgo Digital (IRD)

El **IRD** es el indicador de postura global. Se deriva dinámicamente de los vectores activos mediante un promedio ponderado por severidad.

Agregación ponderada

```
IRD = Σ(IRV × Peso Severidad) / Σ(Pesos Severidad)
```

Matriz de pesos (severidad)

Bajo	Medio	Alto	Crítico	Máximo
x1	x2	x3	x4	x5

Anexo Técnico

Referencias, Glosario y Aviso Legal

Stealer Logs

Registros extraídos por malware ("infostealers") que infecta dispositivos personales o corporativos. Estos logs contienen contraseñas guardadas en navegadores, cookies de sesión y datos de autocompletado.

Combo List

Compilaciones masivas de credenciales (usuario:contraseña) provenientes de múltiples brechas de seguridad antiguas y nuevas. Se utilizan para ataques automatizados de "Credential Stuffing" contra diversos servicios.

PII (Personal Identifiable Information)

Cualquier dato que pueda identificar a un individuo específico, como RFC, CURP, dirección física, número de teléfono o huella biométrica. Su exposición facilita el robo de identidad.

Botnet

Red de dispositivos infectados controlados remotamente por un atacante. Los dispositivos "zombis" se usan para robar datos, enviar spam o realizar ataques DDoS sin que el propietario lo sepa.

Texto Plano (Plain Text)

Almacenamiento de contraseñas u otros datos sensibles sin ningún tipo de cifrado o protección matemática. Si la base de datos es vulnerada, los datos son legibles inmediatamente.

Aviso Legal y Limitación de Responsabilidad

Este reporte ha sido generado utilizando técnicas de Inteligencia de Fuentes Abiertas (OSINT) y análisis pasivo de datos públicamente accesibles en "Clear Web", "Deep Web" y "Dark Web".

Naturaleza No Intrusiva: En ningún momento se han realizado ataques activos, intentos de intrusión, ingeniería social o evasión de controles de seguridad contra la infraestructura del Cliente.

Propósito: La información contenida tiene fines estrictamente preventivos y de concienciación. El proveedor no se hace responsable del uso indebido de esta información por terceros.

Confidencialidad: Este documento contiene datos sensibles y está clasificado como ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL.